



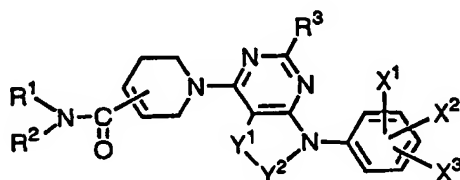
PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類7 C07D 473/34, 487/04, 211/78, 207/34, A61K 31/52, 31/519, A61P 43/00, 25/24, 25/22, 25/28, 25/16, 25/30, 25/08, 1/00, 7/10, 9/10, 9/12, 17/02, 29/00, 37/02		A1	(11) 国際公開番号 <b>WO00/53604</b>
			(43) 国際公開日 2000年9月14日(14.09.00)
(21) 国際出願番号 PCT/JP00/01468		(74) 代理人 北川富造(KITAGAWA, Tomizo) 〒170-8633 東京都豊島区高田3丁目24番1号 大正製薬株式会社 特許部 Tokyo, (JP)	
(22) 国際出願日 2000年3月10日(10.03.00)			
(30) 優先権データ 特願平11/65004 1999年3月11日(11.03.99) JP 特願平11/185628 1999年6月30日(30.06.99) JP 特願平11/258353 1999年9月13日(13.09.99) JP		(81) 指定国 AU, CA, CN, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)	
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 大正製薬株式会社 (TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.)[JP/JP] 〒170-8633 東京都豊島区高田3丁目24番1号 Tokyo, (JP)		添付公開書類 国際調査報告書	
(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 中里篤郎(NAKAZATO, Atsuro)[JP/JP] 大久保武利(OKUBO, Taketoshi)[JP/JP] 熊谷利仁(KUMAGAI, Toshihito)[JP/JP] 富沢一雪(TOMISAWA, Kazuyuki)[JP/JP] 〒170-8633 東京都豊島区高田3丁目24番1号 大正製薬株式会社内 Tokyo, (JP)			

(54)Title: CARBAMOYL TETRAHYDROPYRIDINE DERIVATIVES

(54)発明の名称 カルバモイルテトラヒドロピリジン誘導体



(1)

(57) Abstract

Carbamoyl tetrahydropyridine derivatives represented by general formula (1) and being efficacious against CRF-related diseases; medicinally acceptable salts of the same; and intermediates for the preparation thereof, wherein R<sup>1</sup> and R<sup>2</sup> are each independently hydrogen, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> alkyl, or the like; Y<sup>1</sup>-Y<sup>2</sup> is (R<sup>4</sup>)C=C(R<sup>5</sup>), (R<sup>6</sup>)C=N, N=N, (R<sup>7</sup>)N-CO, or N=C(R<sup>8</sup>); X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup> and X<sup>3</sup> are each independently hydrogen, halogeno, or the like; R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> and R<sup>6</sup> are each independently hydrogen or alkyl; R<sup>7</sup> is hydrogen, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> alkyl, or the like; and R<sup>8</sup> is hydrogen or carbamoyl.